



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

Vera ac perfecta

DESCRIPTIO,

Qua ratione ex

VINI FECIBUS

Bonum plurimumque

TARTARUM

fit extrahendum.

In gratiam dulcissimæ Patriæ
publici juris facta

Per Inventorem

JOH. RUDOLPHUM GLAUBERUM.



AMSTELODAMI,

Prostant apud JOANNEM JANSSONIUM.



Maximè-reverendo

Principi ac Domino,

Domino

JOANNI PHILIPPO,

Cathedræ Moguntinæ Archi-
Episcopo, S. R. Imperii Archi-Can-
cellario, & Electori, Episcopo Herbi-
polensi, Duci Franconiæ

&c.

Domino meo clementissimo.



*Lurimum-reverende Ar-
chi-Episcopo & Elector,
Domine Clementissime :*

*Quod ante biennium debita cum sub-
missione Electorale privilegium ex vi-
ni fecibus tartarum libere extrahendi
petierim, & à T. Rev. Celsit. impe-*

DEDICATIO.

traverim, memoriâ tuâ nondum exci-
disse arbitror: A quo labore, cum me
hactenus alia rerum agendarum mo-
les detinuerit, ingensque in Electoratu
Moguntino, nec non Episcopatu Her-
bipolensi secum ex ignorantia pro-
fecta perditio me quotidie male ha-
beat, operæ pretium duxi lucrosam
hanc tartari ex vini crassamine extra-
ctionem Electorali Tuæ Reverentiæ,
sub cuius patrocinio mihi incolumi esse
licet, dedicare, hac præsertim ratione
adductus, quod nullus Germaniæ Prin-
cipum majore vini proventu gaudeat
quam T. Rev. Celsitudo, cui non modo
bona tractus Rhenani pars, verum
etiam tota propemodum Mœni ditio una

CUM

DEDICATIO.

cum Franconia divina providentia obtigerit, vinorum feracissima, ubi etiam plus fecum cum suo, insigni patriæ bono eliciendo tartaro, ex ignorantia abjicitur, quibus bonus vini spiritus destillationis beneficio prius detrahi poterit, tartaro ex isto crassamento prodituro, quod in vesicæ fundo manens ab omnibus, ut inutile quid rejicitur, exceptis paucis, qui ex eo, magno labore siccato, cineres quos vocant clavellatos parare satagunt. Quæ fecum perditio cum incredibilem tartari jacturam quotannis faciat, æquissimum censui, hujus mysterii notitiam patriæ bono omnium oculis exponere, quâ unus vel alter instructus tartarum maximo questu aggrediatur extrahere,

DEDICATIO.

nullus dubitans, quin plures, si hunc laborem aliis fructuosum animadvertent, idem molientes exhaustæ patriæ magnum emolumentum sint allaturi.

Eoq; hanc opellam T. Rev. Celsitudini gratam fore, unaque cum suo autore imposteriorum commendatam iri confido. Cui à summo bonorum datore cuncta animi corporisque bona animitus apprecor, qui studeo esse

T. R. Celsit.

humillimus cliens

J. RUD. GLAUBERUS.



Rincipio quid sint Feces, quæve sit earum essentia ac natura, sciendum est prius, quam in partes resolvantur, bonumque ab inutili secernatur, quia absque rei cognitione rectum de ea iudicium ferri nequit, sed in errore jugiter hærendum. Cognitu ergo necessarium est, quid illud sit quod sub manibus habetur, quo tutius illud tractare liceat. Hanc ob causam, quid proprie sint feces, & quò pacto melior pars inde sit extrahenda, ignorantiam pandam, ne posthac tantum boni, ut hæcenus factitatum, ex indocta oscitantia abiciatur, sed in plurimorum commodum convertatur.

Omnis crassus humor, sive ille vinum sit, sive cerevisia, acetum vel similis, cum suum tempus quietus manet, terrestrem, gravem crassioremque partem ad fundum demittit, quam feces nuncupamus, quibus clarior pars innatat, decantanda & ab impuritate separanda, ut in vulgò noto-

rum potulentorum paratura videre licet. Usus istarum fecum hactenus nullus fuit, quam quod ignis vi actæ vinum adustum exsudarent residuo foras misso, cum quo multum boni simul interiit, quod inibi delitescere homines non crediderant. Verum enim verò, non omnia inutilia esse, quæ vulgus inutilia pronuntiat, sed frequenter in rebus vilibus insignia bona latere hocce vini excremento demonstratum ibo.

Cum torculari pressus uvor doliis infertur, ut ibidem fervere, fecibus deorsum missis clarum vinum evadat, superfluum musti sal, dum ex uvis exurgebatur, eadem operâ secernitur, partim vasis lateribus agglutinata, quod tartari nomine venit, major verò hujus salis vel tartari pars turbidis fecibus implicata instar arena fundum petit. Præterea, salium hoc est proprium quod calido humore soluta aqua fiant, humor refrigescens univsum in calore dissolutum sal continere non valens, cogitur illud dimittere, quod

quod vehiculo exclusum novas sedes postulat. Si solutioni transversim bacillos immittas, funiculosve; sal illud chrySTALLINUM cubicâ vel angulari, suæ naturæ convenienti, figurâ adhærebit; si nullos, ad vasis latera salinum, sibi conforme corpus acquiret.

Extra controversiæ aleam positum est, uvorem præ omnibus Vegetabilibus plurimum habere salis, non sensibilis, nisi cum innato calore fermentatur, quo effervescente à natura separationem molitur, dum purior ac liquidior pars tantum salis retinet, quantum ad vini gratiam necesse habet, crassiore sale exturbato, cujus pars vasis latera incrustat, pars multi crassitie adhærere, cumque iisdem subsidens fecum appellationem nanciscitur, ex quibus vulgus spiritum sive vinum adustum liquare solet. Sunt vero istæ feces non res inanis, quales hætenus credebantur, quippe quæ magnam tartari ex illis extrahendi copiam in se conclusam habent, pluris constantem quam ipsæ feces constite-

A 5

rant,

rant, quia tum acetum, tum bonum tartarum ex illis exiguis sumptibus parari potest.

Qui verò rem penitus rimabitur, facile viam inveniet, quâ exinde presum vinum refocillatum in optimum vinum redeat.

Nonnullibi, puta in Franconia, Alsatia, Austria, tractuque Rhenano vini proventu uberrimis, nihili fere fit hoc vini crassamen, sed passim pecudibus suisque in potu præbetur, unde propter latens tartarum bene purgata, citò pinguescunt; spiritum inde proliciendi operam haud rarò dedignantur. Alibi, ubi vinum non nascitur, maximè quibus vinum è longinquo advehitur, pluris fiunt, non solum ut vinum ex illis eliquetur, verum etiam exiguis cannabinis saccis inclusæ, huic operi adaptatis prælis decussatim subjiciuntur, promanans inde vinum alii bono mistum suo pretio venditur: veruntamen cum hoc potius villum sit quam vinum, aceto, cui optime congruit à multis destinatur, sed

sed si quis ei reddere nōrit quod in expressione perdidit, vinum gratum ac generosum fiet, non minus atque in principio exstiterat: sed conficiendi secretum aliorum pertinet, hic tantum aceti & spiritus vini mentionem facere decrevi.

In Hollandia, Gallia, Italia hujusmodi fecum expressio & aceti præparatio in frequentissimo usu est, multis valde quæstiosa, qui nil aliud agunt, quam quod feces ab œnopolis cometas torculari urgent, vinumque in acetum convertunt: crassamentum in sacculis residuum eximunt, in doliis arcte compactum Pileonibus venundant, aquæ incoquendum, quâ pileos rudes condensant, quia lana aquâ calidâ in angustum cogitur, & quò ea ferventior, hòc arctius pilei constipati densescunt. Cum enim hæc sit tartari natura, quod aquam quâ dilutum est multò reddat ferventiolem, quam ignis, cumque in fecibus multum insit tartari, cujus virtute, aqua intensiorem caloris gradum acquirit, quod

Pileo-

Pileones ignorantes fecum limositati adscribunt, tartaro inhærenti potius tribuendum, hinc singulis ahenis tantum indunt fecum, quantum ad lanæ constipationem opus esse sciunt.

Atque hoc opus est, cui expressæ feces conveniunt, sin eis major sit earum copia, quam pileones absumere nequeunt, corrumpuntur interdum, pars in vermes abit, tandem in foetidissimam terram nulli usui idoneam mutatur. Cum eas pileonibus vendunt, tunc acetum ex expresso vino factum ipsis minoris constat, unde eis plusculum quæstus accrescit; alias non multum ex sua arte lucraturis, si à pileonibus residui emptione non subleventur. Hac ratione Belgæ, cum Gallis feces cogunt, acetum faciunt, crassamine stipandæ lanæ pileonibus relicto.

Quo vero modo acetum confiat, paucis expediam. Oxopæi multa dolia super cantheriis pedis altitudine de terra, quibus urna acetum excipiens supponi possit, erecta loco ca-

lido

lido disponunt, superiori fundo sublato, in medio dolio ligna decussatim constituunt, aliud foraminosum fundum sustinens, cui vinacea vino exuta ad summa usque labra insternunt, suo fundo, aliove bene quadrante operculo, ne multum aëris subintret operiunt: cum intra biduum vel triduum insertâ manu calor sufficiens percipitur, vinum quod antea fecibus expressum erat, affunditur, ut ipsa vinacea bene superet, probè coopertum dolium sic relinquitur, donec ex opposita serie aliud dolium vinaceis similiter repletum incaluerit, tunc vinum primo dolio detractum huic infunditur, donec vinacea in primo dolio iterum incalescant, primo vino denuo maceranda. Hæc mutua vini affusio ac depletio repetenda usque dum justam aciditatem consequatur, quod duarum triumve hebdomadum spacio, pro aëris caliditate fieri potest: ad extremum alii dolio infusum pro emptore reponitur, bonū ac permanens acetum redditum. Mox pri-
 mis

mis calentibus vinaceis recens vinum affunditur, prorsus ratione modò dicta, donec & hoc vinum bonum acetum evaserit. Si multa habeas dolia, totam æstatem poteris aceto operam dare, quod si & hyemen impendere animus sit, locus fornacis beneficio calefaciendus erit.

Hoc pacto in Gallia Belgioque ex fecibus vinum pressum, & in acetum conversum, multis unicum familiæ alendæ ditandæque adminiculum est.

Jam & meum inventum communi usui producam, bonis bonum ut puto DEI donum futurum, certas quodam multi in viniferis regionibus, ubi magna fecum copia parvo emitur, sibi commodum haud aspernandum sint quæsituri, quod cum primis DEO, tum mihi quoque, qui hanc scientiam indefesso labore eruerim, acceptum ferent, suamque gratitudinem erga egenos alacri animo facient testatam, ni offensam DEI incurrere, sibi que hanc benedictionem in maledictionem degenerare velint.

Primò

Primò bonum prælum habeatur, longa trabe, à qua pondera pendent, agatur, exiguis faccis ad minimum 5. vel 6. amphoræfecum eadem opera exprimantur, modo in adjuncto schemate delineato. Prolectum vinum vel vinaceorum ope vel alia ratione in acetum mutabis, crassaminis faccis excussi cum sua aquæ proportionem tantum vesicæ infunde, quantum capere potest, ne inter destillandum ebulliat, imposito alembico apta refrigeratoriū, urge opus, ut alias vini spiritus igni eliquari solet, prodeuntem spiritum ferva. (donec ejus bona sit copia, quam ex vesica una vice rectificare, sive claram reddere debes. Hic spiritus licet è ficcis fecibus non sit multus, sufficiens tamen est impen- sis aceti tartarique confectio- nis necessariis pensandis) cum insipida aqua exsudat, ignem subtrahe, vesica tubum foris prominentem aperi, aquam cum fecibus per canalem in capacem prælo impositum saccum deriva, bene constrictum urge ut humidum à sic-
co

co secernatur. Liquor in peculiari vase refrigerens ac in tartarum concretus lateribus adhærebit, reliquum instar arenæ sedit: fecem in sacco remanentem exime, in solario sicca, sub vesica juxta ligna crema, & accipies cineres acerrimos, quos vulgus clavellatos vocitat, tinctoribus utiles, quorum pretium ad minimum hanc expressionem tartarique præparationem indemnem præstabit. Cum unam destillationem prælo fatigas, vacuum destillatorium recenti aqua fecibusque ut antea replebis, & dum inde spiritum evocas, primæ feces expressæ erunt, & continuò destillationem eisdem prælo subjicies, aquam calidam promanantem cave priori jungas, sed singulis destillationibus sua vasa tribue: postridie primam aquam ex qua tartarum ad fundum secessit, loco recentis aquæ destillationi tertiæ adhibe, scilicet in ea novas feces dissolvendo ac destillando, ut docui: quartæ destillationis feces secundam aquam, ex tartaro demisso reliquam diluantur, &

sic

sic deinceps, quo compendio nullam
 tartari jacturam facies, sed quod in
 aqua remansit, ex novis fecibus qui-
 bus affunditur incrementa sumet, &
 suum lucrum dabit. Quod si velis;
 acidam istam aquam ex qua tartarum
 secretum est, animare, paucisque im-
 pensis ex frumento arborumque fru-
 ctibus vitam sive animam reddere po-
 teris, ut iterum vinum fiat, primo ex
 fecibus presso haud dissimile, eadem
 methodo in acetum mutandum (quia
 acorem jam habet, sola vita seu ani-
 ma, & à corruptione præservatorium
 ipsum deficit) procedendi modum
 callenti insigne lucrum accrescet: Si
 administrationem nescis, fac quod
 jussi, & loco communis aquæ hæc aci-
 dâ duras feces liqua, & tartarum bo-
 num habebis. Potest verò etiam aliis
 usibus illa languida aqua adhiberi,
 quos in libelli calce indigitabo. Hoc
 age, ne nimio igne feces adurantur,
 spiritus fæteat, & vesica perdatur,
 quod præcavebis, si fundum lardo in-
 ungas prius, quam aquam fecibus gra-

B

vem

vem infundas, spiritumque elicias. Possem hic etiam compendium indicare, ne feces, si vel siccas immiseris adustione periclitentur, sed prolixum foret, lectori tædium pariturum: si modo quæ scripsi gnaviter cures, rebus tuis non malè consulueris.

Cum bonam tartari quantitatem ex fecibus collegisti, externa specie non elegans, sed cæno vel arenæ similimum, ulterius pergendum, ut vel in chrystallos pulcherrimas vel in magna fragmenta ad vasis latera redigatur, quod sequenti ratione efficies: Vesicam limpidâ aquâ reple ad summum ferè, probè bullienti aquæ parum de granulato tartaro solvendum immitte, bacillo ad fundum demisso explores num colliquerit, adde pervices plus, donec in aqua nil amplius liqueat, quod sic deprehendes: Scutellam stanneam hoc liquamine impleto, si actutum cuticulam vel cremorem contrahit, indicio sit quod satis habeat tartari ad producendas chrystallos, sin minus, plus tartari immitte,

te, donec hoc signum in patella animadvertas. Dum bullit, spumam perforata ænea radícula sublatam sicco crassamento adde, quod ob adhærens tartarū iisdem clavellatis cineribus, si crematur, conducit: Cum coctura sat tartari hausit, per cupreū canalē ex vesicæ tubo in mundam excipulum deferatur, ubi, dum aqua infrigescit, crystalli latera incrustabunt: Aquam residuam iisdem rebus applica, melius facturus, si eam in vinum acetumvè mutaveris, crystallium tectorium in vase maneat, nam si novam cocturam addideris, majores & elegantiores fient crystalli pluris venales, quia quò crassius hoc carius quoque tartarum censetur, & sic quamvis crystallis tuis crassitiem conciliabis. Cum satis videbitur, reliquas solutiones alii vasi infundes; primum in quo tartarum concrevit, sua sponte siccescat, mox ejus latera gravi ictu foris percute, & fragmenta tartari magna decident, quod pro lubitu divendes, vas eidem labori adhibito.

Hæc est exacta descriptio ex vilibus fecibus probum acetum, multis artibus, necessarium tartarum producendi, bonumque tibi facili negotio thesaurum juste comparandi.

Jam vinum quod nonnullis adustum vocare libet, sive spiritum vini, ex vini fecibus absque ullis impensis eliciendum aggredior.

Postquam vinum defæcatum est transfusum, feces vesica excipe, adde aquæ quantum inhærentis tartari dissolutio exigit, succende ignem, feces in fundo lignea spatha diligenter agita, ne adurantur, cum manus aquæ fervorem diutius non ferunt, spiritusque prorumpunt, tolle spatham, alembico applicato destilla, donec nullum spiritum, sed merum phlegma percipias: liquamen in saccum prælo subjacentem per canalem deriva, arte constrictum urge, & habebis vini spiritum per destillationem, tum & tartarum per expressionem, concretionem, crystallisationem cum duplici scœnore, ut mox clarius ostendam: ut
prius

priusquam te operi accingas certus sis, quantum inde lucri sit sperandum, ne frustra operam & oleum perdas, sed præmissâ supputatione quid factu sit consultius maturè decernas.

Exempli gratia. Si 5. fecum amphoras commerces, singulas dimidio thalero, quinque amphoræ duos imperiales cum dimidio conficient; ex his 2. amphoras vini exprimo, 2. amphoræ in saccis remanent, una amphora transvasando perire creditur, cum tamen rarò 4. quartarii vasis adhærescentes pereant: duas vini amphoras in acetum redigo, 2. crassaminis amphoris aquâ dilutis, spiritum vini evoco, tartarum exprimo: Hoc vinum igne liquatum, unâ cum fecibus tartaro exutis, crematione in cineres clavellatos redactis, sumptus acetique tartarique præparandi exæquant: binæ verò fecum amphoræ à 40. usque ad 100. libras tartari reddunt, prout vinum dulcius austeriusque fuerit, (siquidem austera plus tartari præbent quam matura.) quod si tan-

tum 40. libras suppeditent, singulas 2. albis venales, hoc tartarum fecum pretium refundit, liquamen spirituosum nec non cineres clavellati, ligna redimunt, & 2. expressi vini amphoras pro additamento habebis in acetum redigendas.

Vel, si 2. fecum amphoras uno imperiali redimas, primo detrahes spiritum, mox fere 10. libras tartari exprimes, junctim uno thalero venalis, quantum pro fecibus expenderas; omnis spiritus liquor quaestui erit, egregio brevi ditescendi labore. Demus, amphoram constare thalero, & non plus quam 9. pondo tartari praebere, quae singula 2. bazeniis sive 4. albis veneant: licet sex feci plurimum praestet, raro tamen tam inanes reperiuntur feces, quae non tantum tartari contineant quantum ipsae valebant; imò in Rhenanis, Franconicis, Austriacis, una amphora uno thalero comparata, saepenumero 50. vel plura tartari pondo fundit. Notandum praeterea, si feces magno veneant, ipsum

ipsum acetum, tartarum, ardentem-
 que vini spiritum vilia esse non posse,
 quia illarum caritas ex vini inopia de-
 pendet : si vero feces sint caræ, ace-
 tum spiritus, tartarumque vilia, (quod
 tamen nec factum, nec unquam audi-
 tum fuit) ut expressi tartari copia fe-
 cum pretium non redimat, neque
 etiam acetum vinumque spirituosum
 non plane gratis haberi possint, hoc
 tamen commodi præ aliis, ex solo ace-
 to vinoque ardente victitantibus, ha-
 bebis, quod tartarum cineresque cla-
 vellati ex vini eliquati quisquiliis
 uestione collecti, ab aliis verò rejecti, ti-
 bi subsidio veniant, ut spiritus vini ti-
 bi minoris constans pluris quam alias
 venundari possit. Si ergo ille ex sola
 vini expressione spiritusvè destillatio-
 ne quæstum facit, quanto magis tu,
 qui & acetum & spiritum ex iisdem fe-
 cibus gratuito acquiris?

Adhuc unum, confirmationis loco
 subjiciam : Si 8. fecum amphoræ 4.
 thaleris emptæ, 4. vel 6. amphoras
 aceti, unamvè vini ardentis reddant,

B 4

illud

illud acetum spiritusvè 10. vel 12. imperialibus divenditur : pressæ vel destillatæ feces si 50. vel 60. tartari libras dent, pretium quo feces primò mercatus eram, refundunt : sin minor sit tartari quantitas , nihilo minus acetum vel spiritus parvo constabit, quæ meliora facta communi pretio , vel communi bonitate facta vilius vendens emptores præ aliis allicies.

Pensita rem, & tam quæstuosam scientiam nusquam visam vel auditam esse animadvertes. Eâ utere, ut insigni DE I dono, cujus honori, nec non egentis proximi utilitati si candido pectore litaveris, hanc benedictionem majori tuo tuorumque commodo cessuram experieris.

Excipiat non nemo, artem quidem inaudi am & quæstuosam esse, sed non omni ætati ac conditioni convenire, quia non omnes negotiandi peritia pollent, vel ab ea multi abhorrent, cum peccatum inter emptorem & venditorem, ut clavum inter parietis lapides hæerere, scriptura diserte testetur,

tur, cui respondeo, quod cuivis Christiano honesta occupatio ad sui suorumque sustentationem divinitus sit permiffa, ne proximum ulla in re gravare necesse habeat. Nemini enim vitio vertendum, si una vel alia ratione victum quærat, veteres in veteri juxta ac novo Codice laudabili exemplo testatum fecerunt.

Hæc est vera vini ex fecibus exprimiendi & in acetum redigendi, spiritûs ac tartari proliciendi, quisquiliaeque incinerandi doctrina.

Restat ut usus quibus aqua de tartaro reliqua cum fructu adhibetur recenseam. Præsciendum verò est, acorem in ista aqua nil esse aliud quam solutum tartarum, quod ad vasis latera crystallinam formam non suscepit: quicquid ergo vulgari tartaro aquâ diluto efficitur, idem hac acidâ aqua præstari potest.

Aquam tartarifatam cum vel absque salis additamento cuprum dissolvere nemo nescit, ut in viliorum monetarum, vasorumque argenteorum

dealbatione apud argyropæos videre est, qui in monetæ vasorumvè argenteorum superficie hærens cuprum coctione auferunt, argento, quasi nihil cupri mistum habeat, apparente. Huic operi prædicta aqua commodissime applicanda esset; verùm cum ejus magna quantitas in fecum elaboratione remaneat, vix melius quam sequenti modo impenditur. Hæc aqua, si ei viliores cupri marcasitæ passim obviæ, nec cum fructu aliàs fundendæ, vel etiam rejectanæ scorix incoquantur, cuprum earum intra se absorbebit, immitte ferramenta, & in cuprum exaltabuntur, vel cuprum per aquam extractum ferri adjectione præcipitatur, peracta hac ferri gradatione in æs, quod lutosum cœnum externa specie referet, limpida aqua edulcoratur, pulcherrimum cuprum, vel optimo, ignis vi eliquato, æri bonitate non cedens excoquitur. Qui labor valde fructuosus est, quia aqua tartarifata ex hoc labore plurima provenit, sed quò facilius in æs agat, illud

ex

ex pyrite extrahendo, salis momentum dum bullit, aspergendum.

Sed si æris pyritæ nimio sulphure abundant, quod tamen in ignobilioribus marcasitis rarò evenit, torrendi prius sunt, ut sulphur comburatur, tum terendi, demum cum aqua tartarifata coquendi, ferroque præcipitandi; quo pacto plus cupri acquiritur atque in ipso pyrite fuerat, quia dum præcipitatur, ferri pars in æs exaltatur, pars in vitriolum abit, nativo duritie dissimile; manet enim viridis solutio, qua telæ pannique æquè denigrantur atque vulgari vitriolo: sutoribus etiam corio nigrore inficiendo optimum atramentum præbet: & eum quercino ligno atrum colorem lignis conciliare, aptum natum est.

Si hæc vitriolata aqua in ferreo aheno ad siccitatem decoquatur, residuumque forti igne fundatur, tenacissimum ferrum nancisceris mirabilem virtutum, bono cupro si non præferendum, ad minimum conferendum. Sic & communis pyrites ferri,
melius

melius squamæ vel limatura, si cum vini fecibus spiritu orbis in globulos redigatur, dum fundis, ferrum maxime ductile purumque prodibit, pluribus usibus quam vulgare ferrum conveniens: quos labores si quis aggreditur, non spernendos fructus ex illis percipiet.

Non præter rem fuisset, modum annectere, quo tam tartaro quam cineribus intra tuos parietes utaris, nec foris venum exponere cogaris, sed res foret proluxior, præsentî negotio magis noxia quam proficua. Hic subsisto, meliora, si bono DEO visum fuerit, cum tempore daturus.

F I N I S.